第一图书网, tushu007.com

<<高等数学简明教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学简明教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787810456098

10位ISBN编号：7810456091

出版时间：1999-11

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张润琦

页数：317

字数：256000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是根据原国家教委1995年颁布布的高等学校工科本科生“ 高等数学课程教学基本要求 ”， 参考原国家教委1996年制订的研究生入学考试“ 数学考试大钢 ”编写的，全书分上、下两册，上册包含函数的极限和边疆，一元函数微积分和常微分方程；下册包含向量代数和空间解析几何，多元函数微积分和级数，本书尽量从实际问题引入数学概念，注意培养学生用微积分的思想、方法去观察、解决实际问题的能力。
例题、习题题型丰富，有不少题结合实际应用，利于培养学生分析问题、解决问题的能力和应用意识。

书籍目录

第六章 向量代数与空间解析几何 1 空间直角坐标系 2 向量及其线性运算 3 向量的乘积 4 平面的方程 5 空间直线的方程 6 空间曲面与空间曲线 7 二次曲面 8 综合例题第七章 多元函数微分学 1 多元函数的极限与连续 2 偏导数 3 全微分 4 复合函数与隐函数的微分法 5 方向导数与梯度 6 微分学在几何上的应用 7 二元函数的泰勒公式 8 多元函数的极值 0 综合例题第八章 重积分 1 重积分的概念和性质 2 二重积分的计算 3 三重积分的计算 4 重积分的应用 5 综合例题 6 重积分的换元法第九章 曲线积分与曲面积分 1 第一类曲线积分 2 第二类曲线积分 3 格林公式、平面曲线积分与路径无关的条件 4 第一类曲面积分 5 第二类曲面积分 6 高斯公式、通量与散度、旋度 7 综合例题第十章 级数 1 常数项级数的概念和性质 2 正项级数 3 任意项级数 4 幂级数 5 函数的幂级数展开式 6 傅立叶（Fourier）级数 7 组合例题习题答案

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com